

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Ochrona Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 3

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Wsółczesna polityka wodna
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Contemporary water policy
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ OŚ oIS A8 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
3	30	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 przekazanie wiedzy o współczesnej polskiej i europejskiej polityce wodnej, oraz o sposobach rozwiązywania problemów gospodarki wodnej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza znajomość obowiązujących w Polsce i w Unii Europejskiej zasad gospodarowania zasobami wodnymi oraz nabycie umiejętności stosowania tych zasad w pracach projektowych z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej.

EK2 Wiedza nabycie umiejętności stosowania obowiązujących w Polsce i w Unii Europejskiej zasad gospodarowania zasobami wodnymi w pracach projektowych z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej.

EK3 Wiedza jak w Efekte kształcenia 1

EK4 Kompetencje społeczne .

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe pojęcia i uwarunkowania historyczne współczesnej polityki wodnej	2
W2	Procedura wdrażania dyrektyw wodnych	2
W3	Przepisy prawne regulujące gospodarkę wodną kraju	2
W4	Zarządzanie gospodarką wodną	2
W5	Stan zasobów wodnych w Polsce	2
W6	Plany gospodarowania wodami i ochrony zasobów wodnych	2
W7	Zasady ochrony przed powodzią	2
W8	Zarządzanie ryzykiem powodziowym	2
W9	Warunki realizacji obiektów gospodarki wodnej	2
W10	Przykłady rozwiązywania problemów konfliktowych	2
W11	Zasady i środki opóźniania odpływu powodziowego	2
W12	Przeciwdziałanie zagrożeniom stanu środowiska cieków	2
W13	Prawne, ekonomiczne i techniczne aspekty regulacji rzek	2
W14	Renaturyzacja rzek	2
W15	Zintegrowane gospodarowanie wodami opadowymi	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	8
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	14
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	52
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 obecności

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	ocena z testu od 0 do 12 punktów
NA OCENĘ 3.0	ocena z testu od 12,5 do 17 punktów
NA OCENĘ 3.5	ocena z testu od 17,5 do 22 punktów
NA OCENĘ 4.0	ocena z testu od 22,5 do 28 punktów
NA OCENĘ 4.5	ocena z testu od 28,5 do 34 punktów

NA OCENĘ 5.0	ocena z testu od 34,5 do 40 punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	jak Efekt kształcenia 1
NA OCENĘ 3.0	j.w.
NA OCENĘ 3.5	j.w.
NA OCENĘ 4.0	j.w.
NA OCENĘ 4.5	j.w.
NA OCENĘ 5.0	j.w.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	jak Efekt kształcenia 1
NA OCENĘ 3.0	j.w.
NA OCENĘ 3.5	j.w.
NA OCENĘ 4.0	j.w.
NA OCENĘ 4.5	j.w.
NA OCENĘ 5.0	j.w.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	jak Efekt kształcenia 1
NA OCENĘ 3.0	j.w.
NA OCENĘ 3.5	j.w.
NA OCENĘ 4.0	j.w.
NA OCENĘ 4.5	j.w.
NA OCENĘ 5.0	j.w.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15	N1 N2	F1
EK2		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15	N1 N2	F1
EK3		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15	N1 N2	P1
EK4		Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] Materiały pomocnicze udostępnione przez wykładowcę na stronie internetowej www.iigw.pl/studia stacjonarne/Ochrona środowiska/Współczesna polityka wodna

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Krzysztof Książyński (kontakt: Krzysztof.Ksiazynski@iigw.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Krzysztof Książyński (kontakt: krzysztof.ksiazynski@iigw.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....